




Πρόσθετες δραστηριότητες

Φύλλο Εργασίας: Φτιάχνω Πυξίδα με το micro:bit

 Ονοματεπώνυμο: _____ 


Ημερομηνία: _____

1 Γνωρίζω το micro:bit



 Κυκλώνουμε τις σωστές απαντήσεις:

Το micro:bit μπορεί να...

- [] Ψήσει τοστ
- [] Ανάψει φωτάκια
- [] Μετρήσει βήματα
- [] Δείξει κατεύθυνση
- [] Πετάξει στον αέρα

 Γράφουμε με δικά μας λόγια τι είναι το micro:bit:

2 Παρατηρώ το πρόγραμμα

 Το πρόγραμμα χρησιμοποιεί την πυξίδα του micro:bit για να δείξει την κατεύθυνση.  Ανάλογα με τη γωνία, ανάβει διαφορετικά φωτάκια στην οθόνη.

 Γράφουμε την κατεύθυνση του βέλους δίπλα στη σωστή γωνία:

Γωνία	Κατεύθυνση
-------	------------

< 23° ή > 338°	_____
----------------	-------


< 113°	_____
--------	-------

< 203°	_____
--------	-------

< 293°	_____
--------	-------


(Επιλογές: Βορράς, Ανατολή, Νότος, Δύση)


3 Ζωγραφίζουμε την κατεύθυνση

 Σχεδιάζουμε στην παρακάτω οθόνη LED πώς θα φαίνεται η κατεύθυνση **Ανατολή** στο micro:bit:



4 Σκεφτόμαστε και συζητάμε στην ομάδα μας.

 Γιατί είναι χρήσιμο να έχουμε μια πυξίδα στο *micro:bit*;

 Τι θα μπορούσαμε να προσθέσουμε ή να αλλάξουμε στο πρόγραμμα;

Μικρή Αξιολόγηση

 Βαθμολόγησε τον εαυτό σου από το 1 έως το 5:

- Κατάλαβα πώς λειτουργεί η πυξίδα στο *micro:bit*: ☐1 ☐2 ☐3 ☐4 ☐5
- Μπορώ να εξηγήσω το πρόγραμμα σε έναν φίλο μου: ☐1 ☐2 ☐3 ☐4 ☐5
- Μου άρεσε η δραστηριότητα: ☐1 ☐2 ☐3 ☐4 ☐5